

Application/Control No. 10/785,055

Examiner
Michael P. Stafira

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KAWATE, ETSUO Art Unit 2877

				ISSUE	CL	.AS	SIF	ICATI	ON					
		ORIGINAL			INTERNATIONAL CLASSIFICATION									
	.ASS			CL	AIMED		NON-CLAIMED							
	5	G	01	N	21	/55			1					
	CROS	S REFEREN	CES	_					,					
CLASS														
									1			1		
									1			1		
	97	ONP.							1			1		
	7	7112							1			1		
									1			1		
(Assistant Examiner) (Date)						Sai	Ira		Total Claims Allowed: 4					
T	saten Paten	it Exa Cente	mine r 280	(Date)		O.G. Print Fig								
(Legal In		4/5/06					1							

E E	Claims renumbered in the same order as presented by applicant								☐ CPA			☐ T.D.		☐ R.1.47						
1 2 32 62 92 122 152 182 3 34 64 94 124 154 154 183 2 5 35 65 95 125 155 185 3 6 36 66 96 126 156 186 7 4 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 188 10 40 70 100 130 160 190 <td< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td></td><td></td><td>Final</td><td></td><td></td><td>Final</td><td></td></td<>	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final			Final			Final	
1 2 32 62 92 122 152 182 183 3 4 34 64 94 124 154 184 2 5 35 65 95 125 155 185 3 6 36 66 96 126 156 186 7 4 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 41 71 100 130 160 190 11 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 </td <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td>1</td> <td></td>		1	1		31			61	1											
3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 126 155 185 3 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 4 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 122 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 7	1		1		32			62			92									
4 34 34 64 94 124 154 184 2 5 36 65 96 125 155 185 3 6 36 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 4 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 46 76 106 136 165 195 16 46					33			63			93									
2 5 35 65 96 125 155 185 3 6 36 67 97 127 157 187 4 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 <t< td=""><td></td><td></td><td> </td><td></td><td>34</td><td></td><td></td><td>64</td><td></td><td></td><td>94</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					34			64			94									
3 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 4 8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19	2				35			65	1		95									
7 4 8 38 68 98 127 157 187 4 8 38 68 99 129 159 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199			1		36			66												
4 9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141			1		37			67	1		97									
9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 <td>4</td> <td>8</td> <td>1</td> <td></td> <td>38</td> <td></td> <td></td> <td>68</td> <td>1</td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	4	8	1		38			68	1		98			128						
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td>69</td> <td></td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			1		39			69			99									
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>70</td> <td>1</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			1			1		70	1		100									
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>41</td> <td>1</td> <td></td> <td>71</td> <td></td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			1		41	1		71			101			131						
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 </td <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td>			1								102			132					L	
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 </td <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td>			1			1					103			133					L	
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td>1</td> <td></td> <td>İ</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td>]</td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td>	1		İ			1					104]		134					<u> </u>	
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>45</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>105</td> <td>]</td> <td></td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td>165</td> <td></td> <td>L</td> <td></td>			1		45	1			1		105]		135			165		L	
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			İ			1		106			136			166		<u> </u>	
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	1		1			İ			1		107			137			167			
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		1				1		108	1		138			168]		198
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1			1		109			139			169			
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1			1		110	1		140			170			200
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1			1		111	1		141]]		
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1			1		112	1		142]					
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1						1		113	1		143			173]		
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1			1		114	1		144						
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1			1			1		145						
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1			1		116			146			176]		
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1			1			1		147]		177			
29 59 89 119 149 179 209			1			1		+	1			1		148			178			
			1			1			1			1		149]]		
		30	1		60	1		90	1		120	1		150			180			210